

## Varios

# Apuntes sobre la historia del conejo

J. C. Sandford

(V Congreso Mundial de Cunicultura, Oregón, 1992)

### La era fenicia y romana

Los primeros apuntes en la historia humana que hacen referencia al conejo datan del tiempo de los fenicios, al final del segundo milenio a. de C. De todos es conocido que el nombre de España deriva de ellos y hace referencia a la gran cantidad de conejos que en ella encontraron.

Ochocientos años después, ninguno de los escritores griegos –por ejemplo Aristóteles–, mencionan al conejo, lo que indica que este animal todavía no había llegado a extenderse tan al Este del Mediterráneo por aquel entonces. Por lo tanto, no existen más escritos sobre el conejo hasta el siglo II a. de C., cuando Polibius se refiere a la presencia de conejos en Córcega, sin que en ella hallara liebres.

El siguiente texto, y sin duda el más importante, es el de Varro –116 al 27 a. de C.– que escribió su tratado sobre agricultura titulado “De Re Rustica”. En uno de sus capítulos dice así: “Todo el mundo sabe que si se ponen unas cuantas liebres de ambos sexos en un leporarium –conejera al aire libre, sin obra y en la que los conejos excavaban madrigueras–, éste se llenará en poco tiempo, tan prolífico es este cuadrúpedo... Y añade: “Existe también una reciente costumbre, ahora generalizada, de criarlos. Para ello se los saca de los recintos –leporariums–, se les encierra en jaulas de madera y se les engorda en confinamiento”. Este autor describe tres variedades a las que denomina liebres: “Una tercera variedad se encuentra en España, pareciéndose en cierta medida a nuestra liebre italiana, aunque es más pequeña. Se la denomina “cuniculus”.

En esta descripción, no existen dudas de que los romanos criaban conejos en los leporarium y también en jaulas, y parece probable que algunos de los datos que se citan sobre las liebres, se refieren más al conejo que a la propia liebre. Sin embargo, resulta chocante el hecho de que nada se comente sobre el antagonismo que existe entre la liebre y el conejo.

Strabo en el 63 a. de C. nos informa de que en una de las Islas Baleares –probablemente Mallorca– los conejos no eran originarios de ella, pero a partir de una pareja introducida desde la Península se difundieron de forma amplia ocasionando perjuicios en las casas y árboles a consecuencia de la excavación de sus madrigueras, con lo que sus habitantes se vieron apremiados a buscar refugio con los romanos.

Plinio el Viejo escribió: “Existe también una especie de liebre en España que se denomina cuniculus. Es extremadamente prolífico y ha llegado a causar hambre en las Baleares al haber destruido las cosechas. Los gazapos recién nacidos o lactantes, sin deshollarlos, son considerados un alimento exquisito. También es conocido el hecho de que los habitantes de las islas Baleares pidieron ayuda al Emperador Augusto para que les enviara soldados para combatir la plaga de estos animales”. En otro capítulo escribió: “Las liebres son domesticadas raramente, y sin embargo no pueden denominarse exactamente animales salvajes. Además, existen varias especies de ellas, las cuales ni son domésticas ni son salvajes, sino como algo intermedio”. Aelian, Herodoto y otros escritores de esta época también escribieron sobre el conejo, sin



distinguir si se trataba de liebres o conejos.

Darwin -1888-, basándose en los escritos de Confucio -551 a 479 a. de C.- apunta que los conejos ya estaban probablemente domesticados durante esta época en China. Muchos autores consideran incorrecta esta afirmación, puesto que las palabras utilizadas se refieren a las liebres y no al conejo, así como el sentido de estas palabras usadas por Confucio no pueden considerarse como signo de domesticación. Sin embargo, Chen Yaowang -1984- opina que el actual conejo doméstico es originario del conejo blanco salvaje de China, también un *Oryctolagus*, y que la domesticación del mismo se produjo durante la dinastía Han -202 a 220 a. de C.-. Otros autores chinos son de la opinión de que el conejo fue introducido en China como conejo salvaje o doméstico europeo, a través de la Ruta de la Seda y en fechas posteriores.

Nachtsheim -1949- consideraba que la verdadera domesticación del conejo tuvo lugar durante la época medieval en Francia, y que no fueron los romanos los primeros en domesticar al conejo. El autor opina que la selección trabajaría en favor de las características salvajes, esto es, mientras los animales eran capturados para ser consumidos, las características salvajes se mantenían y lo más parecido a la domesticación sería capturarlos y comerlos. Es, sin embargo, una hipótesis. Los romanos eran conocedores de la cría del conejo en relativa cautividad, y si los ponían en jaulas y allí dentro nacían gazapos como seguramente ocurriría, después de un periodo, los romanos habrían podido, muy fácilmente, continuar manteniéndolos en jaulas para su cría, con lo que se conseguiría un siguiente escalón en la domesticación.

Ciertamente, el inicio de la domesticación del conejo empezó hace aproximadamente 2000 años, por lo que constituye uno de los últimos animales en haber sido domesticado. Otras especies han sido domesticadas mucho más anteriormente, como mínimo hace al menos el quintuple de años que el conejo.

## Desde la era post-romana hasta el siglo XV

Si fueron los romanos los que llevaron los conejos a Britania hace 2.000 años, ha sido siempre objeto de discusión. No hay duda de

que ellos llevaron a la isla todos aquellos alimentos vivos que deleitaban su paladar. Así introdujeron el faisán, la codorniz, el lirón, etc. Es más que probable que llevaran los primeros conejos a Gran Bretaña. Si así lo hicieron, los conejos no sobrevivieron, lo cual no es sorprendente debido al número elevado de animales carnívoros que existían por aquel entonces en la Isla. No fue hasta la conquista Normanda hasta que éstos no se establecieron en Gran Bretaña.

Muy probablemente se produjo una dispersión natural de los conejos de España hacia el sur de Francia, pero también intervino el hombre en la introducción del conejo en el resto de Francia. Desde tiempos de los romanos, la afición por la caza ha llevado a los hombres a liberar conejos en sus propiedades, a menudo en conejeras cerradas, lo que ha contribuido a su difusión. Esto mismo ocurre hoy en día. Para este propósito es muy probable que se procuraran lotes de conejos salvajes, aunque también serían válidos para este fin los domésticos. De aquí, indudablemente, se escaparían animales, lo que contribuiría a su diseminación.

Los daños que causaron a la agricultura, y en consecuencia a los campesinos, no importaba a la mayoría de propietarios de estas conejeras, sin embargo, algunos reyes franceses -Felipe IV y Carlos IV- dejaron dinero a estos campesinos "en compensación por las pérdidas causadas por los conejos". Otros reyes como Felipe V, Juan III y Carlos V, promulgaron leyes, sin éxito, en las que entre otras cosas dictaban que las conejeras con más de 40 años debían desaparecer.

La completa domesticación se produjo, probablemente, hacia el siglo V o VI d. de C., siendo los responsables de la misma los monasterios medievales franceses. También intervinieron éstos en la temprana difusión de los conejos domesticados.

A finales del siglo XII existía, de una u otra forma, un tránsito de conejos entre un país y otro, como lo demuestran documentos que muestran intercambios entre Francia y Alemania.

Independientemente del origen, en el siglo XVI existían conejos domésticos en Inglaterra, algunos de los cuales eran originarios de la isla.

Que el conejo salvaje estaba ampliamente



difundido en Inglaterra en el siglo XV lo muestra el hecho de que se utilizaron 4.000 de éstos para la celebración del nombramiento del arzobispo de York y Canciller de Inglaterra en 1465.

La velocidad con que se alcanzó la domesticación del conejo durante este periodo estuvo condicionada por el stock salvaje original. Sabemos que es muy difícil obtener conejos totalmente "domesticados" mediante el manejo y la selección de ejemplares salvajes. Esto se ha hecho con relativa frecuencia, y uno o dos años con sus respectivas generaciones son suficientes. La contra también es posible. Si a conejos domesticados se les deja en libertad –aunque con cierta protección y cuidados al principio–, adquirirán, con relativa rapidez los caracteres del tipo salvaje.

Los efectos de la domesticación son varios. Mientras los animales se vuelven menos miedosos y tímidos, se producen una serie de cambios físicos. Estos cambios conducen a un aumento del peso corporal de hasta cuatro veces el peso del tipo salvaje, una reducción del peso cerebral, del tamaño del ojo, y de la proporción de esqueleto, de aproximadamente un 20% con respecto al animal salvaje del mismo peso y una considerable reducción en el tamaño del corazón. Estos son cambios que, desde luego, no son esenciales para la supervivencia bajo protección. También se incrementan la fecundidad y la fertilidad durante el periodo de cría. Más aparentes son los cambios que se producen en el tamaño de las orejas, conformación corporal y en las capas y en la textura del pelo.

## Del siglo XVI en adelante

A finales de la Edad Media, los conejos ya se encontraban ampliamente difundidos. Aparecen en el siglo XVI publicaciones sobre el conejo. En 1557, T. Tusser escribió sus "cien consejos para el manejo". En el 1600, R. Surfleet publicó una traducción de un libro francés en el que entre otras cosas aparecía por vez primera la recomendación de la cubrición post-parto.

En el 1631, un prolífico autor de temas relacionados con la agricultura llamado G. Markham escribió mucho sobre conejos. Uno de sus comentarios dice lo siguiente: "Las

conejas paren 4 gazapos cada mes. Cuando se alojan en jaulas, pueden ser observadas y, tan pronto como hayan parido pueden ser llevadas al macho. Las jaulas en las que se alojarán las conejas deben estar hechas con una tablilla de madera delgada de unos dos pies de largo y uno de ancho, con un compartimento más pequeño en el que la coneja pueda alojarse y parir... Además se pueden disponer las jaulas una encima de otra en varios pisos". En esta época, para la selección de reproductores, si bien consideraban el tamaño como una característica a tener en cuenta, lo era más el color plateado.

En 1724, Bradley refiere un novedoso sistema de crianza en el que las madres son alojadas en un solar pavimentado con celdas individuales para cada una y provistas de una puerta-trampilla que permitía confinarlas o soltarlas al recinto. En cada recinto se alojaban unas 50 madres, mientras que en uno de los extremos se situaban 2 machos encadenados "para servir a las hembras". Este sistema de cría fue utilizado en algunas explotaciones hasta el siglo XIX.

En 1739 en un libro anónimo aparece la primera referencia recomendando que se realice el destete de los gazapos a los dos meses.

Dickson en 1824 escribió quizá la obra más extensa hasta el momento sobre cunicultura en la que trataba la selección, el tamaño y diseño de las explotaciones, incluyendo la descripción de lo que podría denominarse como el primer sistema en flat-deck, un sistema para conseguir estiércol puro y la recomendación de utilizar el serrín como material para los nidos.

Entre los años 1880 y 1890, la agricultura inglesa se encontraba en una precaria situación. Se dictaron leyes para exterminar a los conejos salvajes de las tierras de laboreo y autorizaciones para que los labriegos eliminaran los conejos de sus tierras. El resultado de esta legislación fue, sin embargo, que se originó un temor de que se produjeran carencias en el suministro de carne de conejo, por lo que en poco tiempo el precio aumentó en un 50%.

En 1883, fue Morant el que dio nombre a una forma particular de alojar a los conejos consistente en una caja o jaula móvil con piso de malla de alambre, a través de la cual los conejos podían acceder a la hierba de debajo,



con una rudimentaria cubierta y tapados los lados excepto por su parte frontal. Podía usarse para el engorde o, con un nido, para la reproducción. Este sistema fue usado ocasionalmente hasta 1950, aunque con numerosas modificaciones. Este sistema fue ampliamente utilizado en Rusia durante los años 20. El hecho es que con uno u otro sistema de cría, las granjas de por aquel entonces tenían un tamaño reducido, no siendo hasta hace relativamente poco tiempo que la dimensión de las mismas se ha hecho industrial.

## Aspectos y características del conejo

Uno no puede apreciar todo el significado de algunos aspectos de la historia del conejo, particularmente durante los últimos 100 años, sin considerar las características diferenciales del conejo, que incluyen las siguientes:

\*El conejo original que los fenicios conocían, ciertamente muy diferente en algunos aspectos del conejo salvaje que actualmente existe por todo el mundo.

\*El conejo romano, criado en el "leporarium", parcialmente domesticado y capturado de una u otra parte.

\*El conejo medieval, llevado a Francia y originando por un lado poblaciones silvestres y por otro totalmente domesticado.

\*Las conejeras, que durante 600 años proveyeron conejos y substanciales beneficios, aunque pasaban su factura sobre la tierra en la que se asentaban.

\*Los conejos usados durante centenares de años para la caza y que actualmente constituye el principal animal de caza menor en todo el mundo.

\*Los traslados de conejos realizados por el hombre a lugares en los que no existía y en los que ha causado problemas de remarcables proporciones.

\*El gran número de variedades de conejo, desarrollándose continuamente nuevas variedades y perdiéndose algunas de ellas.

\*Los conocimientos sobre el conejo, sujeto de numerosos estudios por parte de los mejores naturalistas y científicos del pasado y del presente.

\*La genética, puesto que ha sido un animal muy utilizado por los genetistas.

\*El uso científico y moderno del conejo para dos fines principales. Por un lado el conocimiento de los fenómenos fisiológicos y de las enfermedades y, por otro, la preparación y testaje de nuevos fármacos.

\*La cunicultura industrial, con tres productos derivados de su explotación, la carne, la piel y el pelo.

\*La cunicultura de "hobby", arraigada en varios países y que a lo largo de los últimos 200 años o más ha sido criado cuidadosamente para producir mejores especímenes de las diferentes variedades.

\*El conejo como personaje infantil, protagonista de cuentos, dibujos y películas, así como animal de compañía -el tercero más popular en Gran Bretaña.

## La expansión del conejo en los últimos siglos

Se realizaron diversos intentos para introducir al conejo en Australia, aunque fracasaron. El primero de ellos se hizo hacia 1788, con conejos domesticados. Se realizaron posteriores intentos, aunque no fue hasta 1859 que se importaron conejos para cazar, multiplicándose y difundiéndose rápidamente. Algo parecido ocurrió en Nueva Zelanda. Durante los dos últimos siglos, los conejos han sido introducidos en varias islas, causando plagas de enormes proporciones.

Cuando se estudian y valoran los efectos de las introducciones de conejos en un territorio, se observan dos hechos particulares. El primero es la enorme capacidad de adaptación del conejo, tanto doméstico como salvaje, a una gran variedad de climas, desde el tropical hasta el ártico, lo que supone un amplio rango de variadas dietas alimenticias. Este hecho presenta notables implicaciones a



la hora de intentar aprovechar el interés que éste presenta para el hombre. El segundo punto puede resultar a veces paradójico, puesto que en muchas ocasiones los conejos domésticos precisan de la ayuda humana durante un periodo de tiempo hasta que se asienten en su nuevo hábitat. En otros casos, los conejos domesticados han sido capaces, aparentemente en excepcionales circunstancias, de establecerse por sí mismos en determinadas áreas que en un principio no les eran favorables.

La temprana distribución por toda Europa se produjo a partir de las conejeras, en las que el hombre les procuraba el bienestar, por lo que las poblaciones de conejos se constituyeron a partir de conejos domesticados, semidomesticados o salvajes. De una forma más o menos rápida, estos animales evolucionaron hacia un estado salvaje.

### Las plagas de conejos

Los daños y las pérdidas ocasionadas a la agricultura y a los bosques en todo el mundo son causadas no solamente por los alimentos que consumen, sino también por la destrucción de pequeños árboles y por el daño que en el suelo causan sus madrigueras. Las mayores pérdidas causadas a la ganadería son debidas a la destrucción de los pastos.

La primera plaga de la que se tiene conocimiento se produjo en las islas Baleares, aunque probablemente no fue la primera ni la única.

A principios de 1900 en el oeste de Australia se construyó un cercado de más de 2.500 Km, a un elevado coste, para parar la diseminación de los conejos, sin conseguirlo.

La introducción de enfermedades como la mixomatosis en regiones invadidas de conejos, constituyeron un alivio para los agricultores que vieron así diezmadadas las poblaciones de conejos que arrasaban sus cultivos.

### La evolución de las nuevas razas

Todos los conejos domesticados del mundo son de la misma especie, *Oryctolagus cuniculus*, y todas las razas domesticadas provienen de una mutación o de una combinación de características. La selección modifica las razas o el color de las variedades

mediante un aumento o una disminución en la modificación de los genes.

Las razas y las variedades no son estáticas. Evolucionan por selección a menudo a un ritmo rápido. Algunas razas pueden cambiar tanto en un determinado periodo, digamos 40 años, hasta llegar a un extremo en el que se consideren razas diferentes. Asimismo, una misma raza que quizás quedó "separada" en dos distintos países, o trasladada de un país a otro, puede experimentar variaciones hasta tal punto que puedan empezar a considerarse como razas diferentes.

Muchas razas evolucionan o son orientadas hacia fines utilitarios-productivos- o para su exhibición y competición. En el pasado, algunos casos de cambios hacia una u otra orientación se han producido, principalmente el paso de la producción a la exhibición.

Antes de 1850, aparte de las formas silvestres y ocasionalmente algún color puro, los conejos eran normalmente más o menos manchados y, por el 1850, el tipo inglés-mariposa manchado-, había adquirido algunas características de su estándar. El color, sin embargo, no era demasiado importante por aquel entonces, ni para los cunicultores -o "alimentadores" como eran conocidos y para distinguirlos de los que poseían conejeras-, ni para los aficionados o cunicultores de exposiciones.

Durante el presente siglo y en los años 20, la proliferación en Inglaterra de ciertas razas, particularmente las de pelo, ocurrió por varias razones. La principal fue el interés creciente que existía en la creación de una industria peletera a partir del conejo. Esto se inició con la importación de las chinchillas, a las que siguieron las martas cibelinas y continuó con el descubrimiento de la mutación rex en los conejos. Al mismo tiempo se creaban nuevas razas, tanto en Inglaterra como en el resto de Europa.

En el momento actual se estima que en Europa existen un total de 200 razas de conejos -con un número mucho mayor de variedades-, siendo el número total de razas de conejos en el mundo muy superior a ésta.

### El conejo en tiempos de escasez y guerras

Es durante los tiempos de guerra o de escasez de alimentos, cuando el conejo es



más utilizado. Ello es debido a la posibilidad de producir carne usando alimentos no competitivos con la alimentación humana o de otros animales, la rapidez con que esta carne puede ser producida y al hecho de que la gente que normalmente no produce carne, puede hacerlo en poco espacio y con escasos conocimientos.

La Primera Guerra Mundial causó un gran aumento en la cría del conejo en muchos países. Por ejemplo, en Inglaterra, país sin tradición en su consumo, aumentó en más de 15 veces el número de cunicultores familiares que, una vez terminada la guerra, se convertirían en cunicultores aficionados, pasando sus conejos del plato a las exposiciones.

La cría de conejos durante la Segunda Guerra Mundial está mejor documentada. Cuando las posibilidades de guerra fueron inminentes se consideró la producción de alimento doméstico. Los conejos fueron ampliamente considerados en este plan y el Ministerio de Agricultura dictó las acciones que deberían realizarse antes de que la guerra fuera un hecho.

Las acciones del Gobierno estuvieron encaminadas a animar y enseñar la cunicultura, así como a proporcionar una parte del pienso siempre que éste no compitiera como alimento para otros animales. Consecuencia de las ayudas se detectaron más de 100.000 cunicultores con cerca de un millón y medio de reproductoras, aunque esto no puede ser considerado como una cunicultura industrial, sino una cunicultura de subsistencia. Lo mismo que en Inglaterra sucedió en otros países europeos.

## **La cunicultura después de las Guerras, en Inglaterra**

Después de la 2ª Guerra Mundial, numerosas personas se entusiasmaron con el pequeño negocio y se empezaron iniciativas para realizar una cunicultura dirigida a producir beneficios. Sin embargo, la aparición de la mixomatosis en 1953 causó una disminución en las disponibilidades de pieles para sombrerería y el pensamiento o la idea de que la carne de conejo debía ser reemplazada, con lo que se extinguió el estimulante principal

para animar los intentos de una cunicultura a gran escala.

La industria de la sombrerería fue muy importante en la época, utilizando millones de pieles de conejos salvajes de Inglaterra, Australia y del resto de Europa, incluyendo considerables cantidades de pieles de conejos domesticados.

En el caso del Angora, las empresas existentes eran a pequeña escala, produciendo la mayoría pelo para uso doméstico o para la industria. En la década de los 80 surgió un interés en Inglaterra para importar angoras alemanes de tipo comercial, pues hasta la fecha sólo existían aquéllos dedicados a exposiciones y que, por lo tanto, producían pelo en baja cantidad.

La primera granja industrial de conejos en Inglaterra se construyó en 1957, albergando a 600 reproductoras con el objeto de crear líneas de híbridos, y constituida por un consorcio de las principales empresas fabricantes de piensos. El proyecto duró 15 años.

Hoy en día, en Inglaterra existen granjas comerciales de conejos, aunque constituyen una excepción. En Inglaterra, se puede estimar que han existido unas 1500 granjas comerciales de conejos para carne en toda su historia, de las que, como mucho 100, pueden denominarse profesionales. Durante la década de los 70, la industria cunícola adoptó el apodo de "la industria de los 18 meses", en referencia a la duración en la actividad de la mayoría de la gente que se iniciaba en la cunicultura.

Las causas atribuibles de estos fracasos son varias. Posiblemente la más importante fue que la mayoría de cunicultores que se iniciaban en este campo no tenían experiencia en ningún tipo de producción ganadera. Tenían a menudo la creencia de que la cunicultura era fácil. Ciertas publicaciones de comerciales sin escrúpulos proclamaban -y todavía lo hacen- frases como que "cualquiera puede hacer dinero con el conejo" o que "es tan sencillo que cualquiera puede hacerlo".

Un ejemplo de este tipo de engaños de ciertos criadores-comerciales decía que sus 219 mejores reproductoras producían una media de 123 gazapos/hembra y año, siendo la media entre las 216 mejores y las 216 peores de 91,5 gazapos/hembra y año. Además se decía que cada pie cuadrado de su-



perficie de la explotación cunícola producía 6 veces más beneficios que con la cría de pollos.

Evidentemente, mucha gente que buscaba algún sector ganadero al que dedicarse, "vio" que la cunicultura parecía ser un negocio más que rentable. No se les ocurrió pensar que si esto era así era porque los propietarios de estas granjas vendían sus reproductores a los que se iniciaban en el negocio a un precio muy elevado, y que esto no era posible conseguirlo con sus propios animales.

Otra importante razón de fracasos fue el hecho de que muchos que se iniciaban compraban animales de baja calidad y/o enfermos para su granja. Con este tipo de animales era imposible obtener unos beneficios dignos. El problema de los animales con enfermedades, que en algunos casos eran importantes, no era una cosa fácil de detectar para personas sin conocimientos o sin experiencia.

Finalmente, la principal razón fue la dificultad en vender la producción, pues siempre debía hacerse al sector de la transformación, obteniéndose unos precios que no permitían suficiente margen por encima de los costes de producción. En algunos casos esto era debido a una insuficiente producción. Por otro lado, el precio del alimento era alto y la producción invernal, cuando existía mayor demanda, era baja.

El conejo no es una carne popular en el Reino Unido en estos momentos, aunque se detectan algunos signos de que esta actitud está cambiando, aunque el consumo per cápita es el más bajo de todos los países europeos. Sin embargo, el handicap principal es la actitud de los ingleses hacia los animales que dificulta la adquisición de conejo como fuente de proteína.

La educación recibida hacia el conejo como animal simpático, tierno, etc por los niños ingleses, se mantiene en los adultos. El conejito de peluche es uno de los juguetes preferidos por los niños ingleses a una edad en la que son profundamente impresionables. Sin embargo, en otros países en los que se utiliza al conejito en el mismo sentido, su influencia posterior es menor.

Otro fenómeno que incide en un menor consumo de conejo es el hecho de poseerlo como animal de compañía, costumbre iniciada durante la época victoriana y que continúa

hoy en día. Un gran porcentaje de los que se inician en la industria cunícola, si bien en pequeña escala, tienen el convencimiento de que "puesto que los niños pueden criar un conejo, esto debe ser muy fácil".

La cría comercial de conejos requiere experiencia, conocimientos y "manitas". Si el único conocimiento cunícola de los que se inician es la cría del conejo como animal de compañía, su fracaso en el sector es más que obvio.

Habiendo dicho esto, todavía existe la posibilidad de crear una industria comercial del conejo en el Reino Unido. Se está produciendo un cierto reconocimiento por parte del público sobre el valor de la carne de conejo, el concepto del conejo mixomatósico se está olvidando, y en numerosos supermercados del país existe conejo en sus estantes. Mientras la demanda veraniega queda cubierta, habiendo habido excesos de oferta en el pasado, la demanda invernal no puede ser cubierta con las producciones existentes.

## **La Mixomatosis y la Enfermedad Vírica Hemorrágica -VHD-**

La Mixomatosis fue la primera enfermedad vírica descrita en los animales, mientras que la VHD ha sido una de las últimas. Las dos se han expandido por todo el mundo a una velocidad sorprendente. Las dos afectan tanto al conejo salvaje como al domesticado y, sin duda, son quizás de las enfermedades que afectan a los animales mejor conocidas por el público en general.

Las mortalidades en las dos enfermedades en sus principios fueron muy elevadas. En los primeros casos de mixomatosis, sólo el 2% de los afectados sobrevivían. En la vírica no fue tan alta, aunque sí más rápida. Así como la mixomatosis tiene una curiosa historia, la VHD, al ser mucho más reciente no la tiene.

Fue el primer virus descrito en el 1898 por Sanarelli, observándose por aquella época algunos casos ocasionales en Sudamérica y, posteriormente en el 1930 en una granja de California. Hasta entonces sólo se veían algunos brotes esporádicos.

La historia sobre los intentos de usar la mixomatosis como un arma biológica contra



# GOMEZ Y CRESPO, S.A.



## NAVES MODELO JARDIN

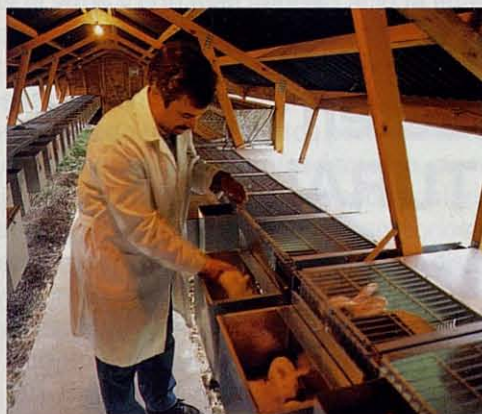
- COMODO • SANO • MUY RENTABLE • MINIMA INVERSION



- Instalaciones completas.
- Ponga el terreno, nosotros el resto.



- Jaulas reposición o gestación



- Jaula modelo "Exterior"  
Madres - Nido individual



- Jaula engorde especial aire libre

Informese sin compromiso en:

GOMEZ Y CRESPO, S.A.

Quintela de Canedo, s/n. ORENSE

Tfnos: 988 - 23 88 65

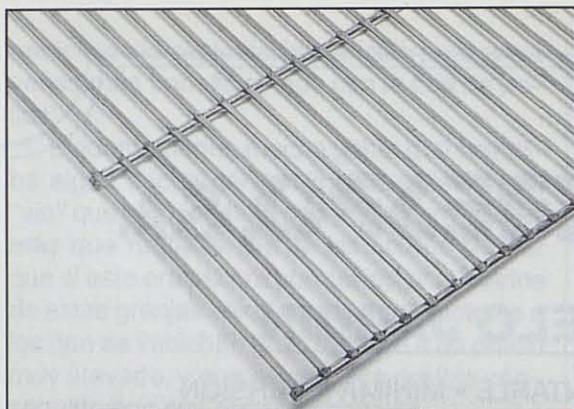
21 77 54

21 77 60

FAX: 21 50 63







**LA SOLUCION DEFINITIVA  
AL PROBLEMA DEL  
MAL DE PATA EN LA  
CRIA DE CONEJOS.**



**EL PRIMER SUELO DE JAULA  
EXTRAIBLE FABRICADO CON  
VARILLA PLANA.  
EXCLUSIVA EUROPEA DE IMEC.**



**INSTALACIONES INDUSTRIALES COMPLETAS  
CONSULTENOS SIN COMPROMISO**



**imec,c.b.**

PRIMERA MARCA NACIONAL  
EN JAULAS DE CONEJOS  
DE FABRICACIÓN PROPIA

C/. Joan Maragall, 35  
Pol. Ind. «La Coromina»  
Tel. y Fax. (93) 851 36 58  
08560 MANLLEU  
(Barcelona)

**BUSCAMOS  
DISTRIBUIDORES**



**¡ Anúnciense en  
CUNICULTURA!**

**Su publicidad gozará de una amplia difusión  
en el sector.**

"CUNICULTURA" se distribuye mediante suscripción de la forma siguiente:  
cunicultores, 70%; comerciantes e industriales, 15%; técnicos, 12%; otros, 3%;  
en España, 94%, y en el extranjero, 6%.

Además, CUNICULTURA, ofrece a sus anunciantes habituales dos páginas de texto  
anuales gratuitas, en las que pueden exponerse el desarrollo experimental, práctico y  
las ventajas de sus productos.

**Para más información dirigirse a:**

**Real Escuela de Avicultura** Plana del Paraíso, 14.

08350 Arenys de Mar (Barcelona) - Tel. (93) 792 11 37 y 792 31 41. Fax (93) 792 31 41.



los conejos en Australia empieza en 1919 por iniciativa del Gobierno Australiano. Teniendo en cuenta los esfuerzos para buscar un medio de control ante la plaga de conejos es sorprendente que una vez conseguida tuvieran que echarse atrás por el volumen del negocio que representaba la carne y las pieles y por la antipatía del público ante la idea de soltar animales enfermos. La idea fue de nuevo considerada en 1924, pero no fue hasta 1936 cuando se llevó a cabo, después de que sir Charles Martin investigó su potencial como método de control. Este investigador llegó a la conclusión de que serviría como método de control local, no hallando evidencias de que pudiera diseminarse de un lugar a otro. Otros trabajos indicaron lo mismo, posiblemente porque se desconocía por aquel entonces el papel de los insectos como vectores y a que las islas utilizadas para comprobar sus efectos estaban libres de mosquitos, y los conejos usados sin pulgas. Posteriormente otros trabajos demostraron el papel de los insectos como vectores y el peligro de diseminación que esto conllevaría. A pesar de ello se llevó a cabo y en 1950 empezó a propagarse de manera rápida.

La mixomatosis fue deliberadamente introducida en Francia por el Dr. Armand Delille en junio de 1952. Inoculó a 2 conejos silvestres el virus y con este sencillo acto la enfermedad se difundió rápidamente por toda Europa. En 1954 las estimaciones oficiales francesas cifraban entre el 30 y 40% el porcentaje de conejos de granja muertos por la enfermedad. La mortalidad, afortunadamente, se redujo considerablemente en los años posteriores, en parte debido a que los reservorios de la enfermedad como el conejo silvestre disminuyeron a causa de la mortalidad, a que el virus disminuyó en parte su virulencia y a que se adoptaron medidas profilácticas.

En Francia y en la mayoría de países

europeos se vieron de una u otra forma afectados tres sectores. Por un lado los agricultores, los cuales se beneficiaron con la enfermedad, y por otro los cazadores y cunicultores.

El tema de la diseminación provocada de cepas virulentas del virus de la mixomatosis para controlar poblaciones silvestres en áreas en las que existen cepas atenuadas, aumentó. Uno de los argumentos en favor de ello es que cuando aparecen cepas atenuadas, permitirían la supervivencia de conejos silvestres y, con ello, un reservorio duradero de la enfermedad contra la que deberán ser inmunizados los conejos de granja y que producirá la muerte en las sucesivas generaciones de conejos silvestres. Por ello es una práctica desaconsejable.

## Conclusión

Este artículo constituye un breve repaso sobre la historia del conejo, uno de los últimos animales en ser domesticados por el hombre, así como de los sucesos relacionados con él.

Todavía existen algunos puntos no del todo conocidos en cuanto a sus orígenes y a su domesticación, que quizá algún día sean aclarados.

Por otro lado es evidente que la educación influye sobremanera en las actitudes futuras del consumidor, condicionando sus elecciones futuras en base a una imagen o a unos recuerdos de la infancia, como ocurre en Gran Bretaña.

Por último, destacar el papel del hombre en la diseminación de una especie por todo el mundo. Es quizá el ejemplo más claro de que las actuaciones sin conocimiento de sus efectos pueden conducir a problemas graves, y que sus soluciones, también sin valorar sus efectos, pueden ser también de dimensiones catastróficas. □

## EN EL PRÓXIMO NÚMERO.

Hemos recibido, en el momento de cerrar este número, un artículo del Dr. Jaume Camps sobre los orígenes del conejo que, debido a su interés y a que complementa al que aparece en estas páginas, será publicado en el próximo número del mes de abril.